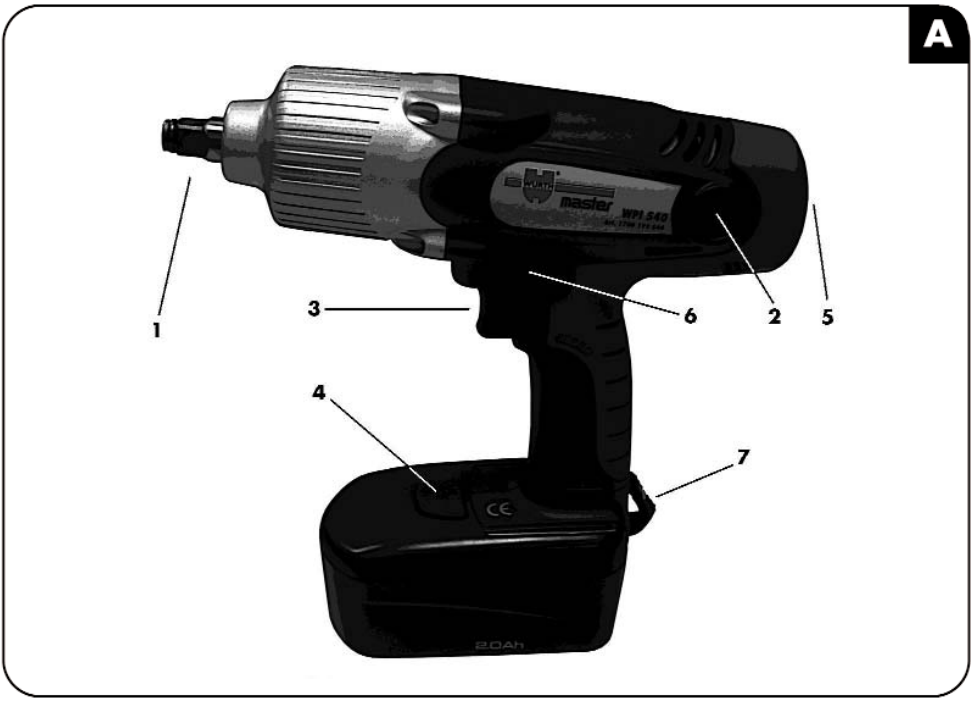
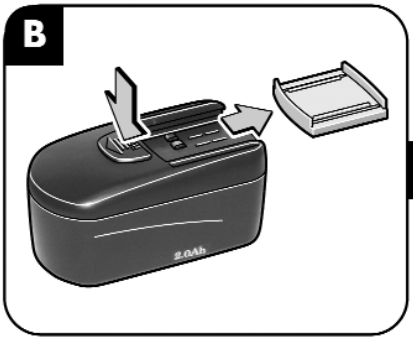
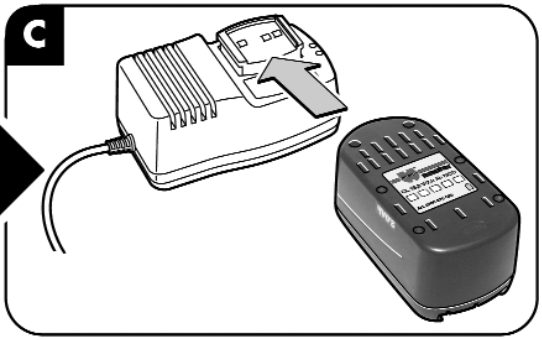
# ATORNILLADOR DE IMPACTO WPI 540

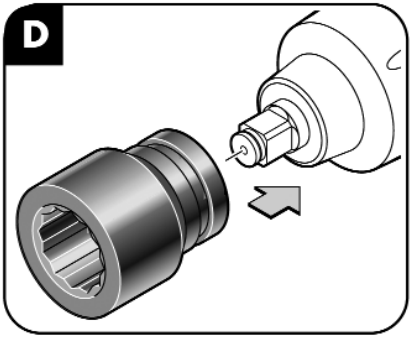
## Art. 1700 192 540

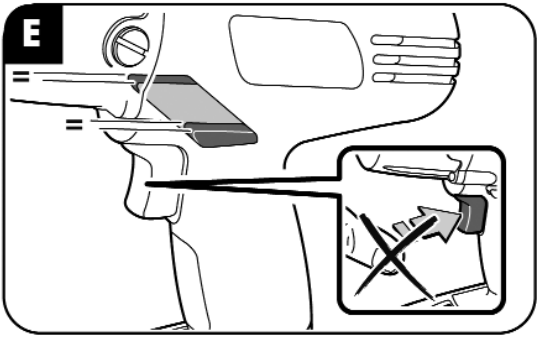
**MANUAL DE SEGURIDAD**
**INSTRUCCIONES DE USO**
**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD** CE


A
1
3
6
2
5
4
7
2.0Ah


B
2.0Ah


C

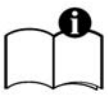

D


E

# INDICE


- **DIBUJOS DESCRIPTIVOS** . . . . . 2
- **PARA SU SEGURIDAD** . . . . . 4, 5
- **CARGADOR Y BATERÍA** . . . . . 6
- **PROTECCIÓN DEL APARATO** . . . . . 7
- **ELEMENTOS DE LA MÁQUINA** . . . . . 7
- **DATOS TÉCNICOS** . . . . . 7
- **UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA** . . . . . 7
- **CONTENIDO** . . . . . 7
- **ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA** . . . . . 7, 8
- **PUESTA EN MARCHA** . . . . . 8
- **MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA** . . . . . 9
- **ELIMINACIÓN** . . . . . 10
- **GARANTÍA** . . . . . 10
- **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD** . . . . . 10
- **DESPIECE NUMERADO** . . . . . 11

## PARA SU SEGURIDAD



**¡ADVERTENCIA! Lea todas las instrucciones. El no seguir todas las instrucciones que se detallan a continuación pudiera acabar en descargas eléctricas, incendios y/o en lesiones de gravedad. El término "herramienta inalámbrica" que aparece en todas advertencias siguientes hace referencia a su herramienta, de uso con batería (sin cables). Guarde estas instrucciones.**

No utilice las herramientas inalámbricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo que sean inflamables. Las herramientas inalámbricas ocasionan chispas que pudieran prender el polvo o los gases cercanos.

Evite tener contacto directo con superficies con toma de tierra, tales como tuberías, radiadores, refrigeradores y demás. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está también en contacto directo con el suelo.

No exponga las herramientas inalámbricas a la lluvia o a entornos húmedos. El agua que pueda entrar en la herramienta inalámbrica hará que aumente el riesgo de descarga eléctrica.

Utilice el equipo de seguridad pertinente. Lleve siempre puestas gafas de trabajo y la protección auditiva adecuada. El uso de equipos de seguridad tales como las máscaras antipolvo, las botas de seguridad antideslizantes o el casco, harán que se reduzca el riesgo de sufrir lesiones personales.

Vístase correctamente. No lleve ropa demasiado ancha ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. La ropa demasiado ancha, las joyas o el pelo largo pudieran quedar atrapados en las piezas móviles.

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Los espacios muy desordenados y oscuros son ideales para que se produzcan accidentes.

Manténgase alerta, tenga cuidado con lo que hace y utilice el sentido común al utilizar cualquier herramienta inalámbrica. No utilice herramientas inalámbricas cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de las drogas, el alcohol o de algún medicamento. Si dejara de prestar atención durante un momento al utilizar cualquier herramienta inalámbrica, podría acabar en una grave lesión personal.

Mantenga a los niños y a quienes se encuentren cerca suficientemente alejados mientras esté utilizando una herramienta inalámbrica. Las distracciones pudieran hacer que perdiera el control.

Retire cualquier llave o elemento de ajuste antes de poner en marcha la herramienta inalámbrica. Una llave o otro elemento semejante que se deje sujeto a cualquier pieza móvil de la herramienta inalámbrica pudiera acabar en lesiones personales.

No intente llegar demasiado lejos. Mantenga un equilibrio adecuado de su cuerpo en todo momento. Así podrá controlar mejor la herramienta inalámbrica en caso de producirse situaciones inesperadas.

Asegúrese de que el interruptor **3** no se encuentre presionado antes de insertar la batería. Si se inserta la batería en las herramientas inalámbricas con el interruptor pulsado, es muy probable que se produzcan accidentes.

Recargue las baterías únicamente con el cargador Würth correspondiente. Un cargador que es perfectamente válido para un tipo de baterías pudiera suponer un riesgo de incendio cuando se utiliza con otro distinto.

Utilice las herramientas inalámbricas únicamente con las baterías designadas específicamente para ellas. Si utiliza cualquier otro tipo, esto pudiera ocasionar un riesgo de lesiones y de incendios.

Cuando no esté utilizando la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como pudieran ser los clips para sujetar papeles, monedas, llaves, clavos, tornillos, así como cualesquier otros objetos metálicos que pudieran conectar un terminal con el otro. Si se cortocircuitan los terminales de la bate-

ría, pudieran producirse quemaduras o incluso incendios.

En condiciones de uso indebido, pudiera ocurrir que saliera expulsado algún líquido de la batería; en ese caso, evite el contacto. No obstante, si se produce accidentalmente dicho contacto, lave la zona con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también ayuda médica. El líquido procedente de la batería pudiera causar irritación o quemaduras.

No utilice la herramienta inalámbrica si no funciona correctamente el interruptor **3**. Toda herramienta inalámbrica cuyo funcionamiento no pueda controlarse con el interruptor **3** es peligrosa y ha de repararse.

Retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta inalámbrica. Estas medidas preventivas de seguridad sirven para reducir el riesgo de ponerla en marcha involuntariamente.

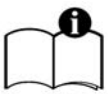
Guarde las herramientas inalámbricas que no vaya a utilizar fuera del alcance de los niños y no permita que nadie que no esté familiarizado con su uso o con las presentes instrucciones las utilice. Las herramientas inalámbricas son peligrosas en manos de quienes no sepan utilizarlas.

Mantenga en buen estado las herramientas inalámbricas. Compruebe si están bien alineadas las piezas móviles, o si han quedado obstruidas por cualquier causa, si se ha roto alguna pieza o producido alguna situación que pudiera afectar el funcionamiento de la herramienta inalámbrica. Si se encuentra dañada, haga que la reparen antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a que las herramientas inalámbricas no han recibido el mantenimiento adecuado.

Utilice la herramienta inalámbrica, sus accesorios y demás elementos de conformidad con las presentes instrucciones y del modo previsto para el tipo específico de herramienta inalámbrica de la que se trate, teniendo en cuenta las condiciones operativas y el trabajo que se deba llevar a cabo. El uso de cualquier herramienta inalámbrica para una función distinta de la prevista pudiera resultar en una situación de riesgo.

Su herramienta inalámbrica deberá ser reparada únicamente por el servicio técnico Würth, que utilizará solamente piezas de repuesto originales. De este modo se garantizará que la herramienta inalámbrica siga siendo segura.

## CARGADOR Y BATERÍA



**¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de que se produzcan lesiones, cargue exclusivamente el tipo específico de baterías recargables. Si se usan otras clases de baterías, éstas podrían estallar, ocasionando lesiones personales y otros daños. Antes de usar el cargador, lea todas las instrucciones y marcas de seguridad de las baterías, del cargador y de los productos que las utilicen.**

No exponga el cargador a la lluvia o la nieve.

Para reducir el riesgo de que se produzcan daños en el enchufe y en el cable, cuando desconecte el cargador tire del enchufe y no del cable.

El uso, de cualquier elemento no recomendado o vendido por Würth, del cargador de baterías puede acabar en un riesgo de incendio, descarga eléctrica o de lesiones para las personas.

Asegúrese de que el cable esté colocado de forma que nadie pueda pisarlo, tropezar con él o someterlo de otro modo a cualquier clase de daño o tensión.

No utilice el cargador si el cable o el enchufe están dañados. Sustitúyalos inmediatamente.

Si no funciona el cargador, llévelo al servicio técnico Würth.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte el cargador de la toma de corriente antes de intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza. Con tan sólo los controles apagados no se reduce este tipo de riesgo.

No cargue la batería cuando la temperatura sea inferior a 10°C (50°F) o superior a 40°C (104°F).

No intente utilizar un transformador, un grupo electrógeno o un almacenador de corriente continua.

No permita que nada tape o atasque las rejillas de ventilación del cargador.

No desmonte el cargador ni las baterías: llévelos al servicio técnico Würth cuando se requiera cualquier reparación. Si se monta de forma incorrecta, pudiera existir el riesgo de descargas eléctricas o incluso de un incendio.

Cubra siempre las terminales de la batería con la tapa correspondiente cuando no esté utilizando las baterías **E**.

No cortocircuite las baterías. No toque los terminales con ningún material conductor.

Evite guardar las baterías en cualquier recipiente que contenga otros objetos metálicos tales como clavos, monedas, etc.

No exponga la batería al agua o la lluvia: si se produce un cortocircuito en la batería, podría producirse un flujo excesivo de corriente, un recalentamiento, posibles quemaduras e incluso la avería de la unidad.

No guarde la máquina ni la batería en lugares donde la temperatura pueda llegar a o superar los 50°C (122°F)

No queme la batería ni siquiera si se encuentre sumamente estropeada o completamente gastada, pues pudiera explotar en contacto con el fuego.

Tenga cuidado de no sacudir, golpear o dejar caer la batería.

No cargue las baterías dentro de una caja o de cualquier clase de contenedor. La batería deberá encontrarse siempre en un área bien ventilada durante la carga.

## PROTECCIÓN DEL APARATO

No exponga las herramientas a la lluvia. No utilice las herramientas en lugares húmedos o mojados.

No fuerce la herramienta. Cumplirá mejor con su función y evitará averías.

Compruebe las piezas dañadas. Deberá comprobar minuciosamente el elemento de protección o cualquier otra pieza que se encuentre dañada para así determinar si va a funcionar correctamente y cumplir con su función.

Compruebe la correcta alineación de las piezas móviles, que no se hayan enganchado, su montaje, si hay alguna pieza rota, o cualquier otra situación que pudiera afectar al funcionamiento.

Los elementos de protección, o cualquier otra pieza que se encuentre dañada, deberán ser reparados correctamente o sustituidos en el servicio técnico Würth, salvo si se indica lo contrario en el presente manual de instrucciones.

No utilice la herramienta si no funciona correctamente el interruptor.

Para garantizar la integridad operativa de diseño, no retire los tornillos o cubiertas con que vengan instalados.
No toque las partes o accesorios móviles hasta que se desconecte la unidad de la batería.
Utilice la herramienta con una potencia menor de la especificada; de otro modo, quizás se vea afectado el acabado y la eficiencia operativa de la unidad se vea reducida por una sobrecarga del motor.
No limpie las piezas de plástico con un disolvente, sino que deberán limpiarse con un paño suave ligeramente humedecido con agua jabonosa.

## ELEMENTOS DE LA MÁQUINA

**1.** Eje/cuadradillo 1/2"
**2.** Tapa de escobillas
**3.** Interruptor
**4.** Bloqueador de batería
**5.** Control de par
**6.** Cambio de sentido izq/dcha
**7.** Cinta muñequera

## DATOS TÉCNICOS

| **Atornillador** | **WPI 540** |
|---|---|
| Voltaje | 19,2 Vcc |
| Capacidad de batería | 2.0 Ah NiCd |
| Velocidad en vacío | 1800 rpm |
| N° impactos por min. | 2600 |
| Par máx. | 540 Nm/398 ft-lb |
| Eje cuadradillo | 1/2" (13 mm) |
| Dimensiones en mm | 254x80x269 |
| Peso con batería | 3,2 kg |

| **Cargador** | **AL 60-CL** |
|---|---|
| Voltaje alimentación | 0,6-0,8 mm |
| Tensión de salida | 19,2 V |
| Corriente máx. de carga | 2,4 A |
| Carga de 2.0 Ah | 60 min |
| Clase de protección | II/⧈ |
| Peso | 1,5 kg |

## UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA

La atornilladora de impacto WPI 540 ha sido diseñada para apretar y aflojar tuercas y tornillos en llantas, así como para su utilización en la construcción metálica.
El usuario es el responsable exclusivo de los daños que puedan derivarse de una utilización antirreglamentaria.

## CONTENIDO

Su atornilladota de impacto Würth WPI 540 llega en un práctico y resistente maletín de transporte, que contiene: Máquina atornilladota, cargador de baterías y 2 baterías acumuladoras. En el maletín, dispondrá de los huecos apropiados para colocar vasos hexagonales de ½" (no incluidos).
Advierta inmediatamente a su vendedor Würth de la falta de cualquiera de los elementos mencionados.

## ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

### Carga de la batería C

Las baterías nuevas no vienen cargadas. Deberá cargarlas antes de utilizar el atornillador.
Una batería nueva o que no haya sido usada durante largo tiempo alcanza su plena potencia después de aprox. 5 ciclos completos de carga y descarga.
Enchufe el cargador en la toma de alimentación.
Deslice la batería para insertarla en el cargador, siguiendo la dirección de la flecha que se muestra en éste.
Empuje la batería hasta que quede bien colocada y asegúrese de que se encienda la luz roja del cargador. En este momento empieza el ciclo de carga de la batería.
Una vez completado el ciclo de carga, la luz se volverá verde. Ya puede utilizar la batería.
Si intenta cargar una batería procedente de una máquina que acaba de utilizar, a veces no se encenderá la luz de carga. Si ocurre esto, deje

que se enfríe la batería durante un momento y vuelva a insertarla para comenzar la carga.
Cuando vaya a cargar una batería nueva, o una que no se haya utilizado en mucho tiempo, quizás no pueda cargarla completamente. Esto es normal y no supone un problema. Podrá recargar completamente la batería una vez se descargue un par de veces.
Al cargar la segunda batería, deje que se enfríe el cargador durante unos 15 minutos antes de comenzar el segundo proceso de carga.
Desenchufe el cargador de la fuente de alimentación una vez se haya completado la carga.
Utilice la tapa de la batería para protegerla cuando no esté en uso. **B**
Para insertar la batería, alinee las muescas de la parte inferior del atornillador con las de la batería y empuje hasta que ambas estén en su sitio.
No fuerce la batería al deslizarla hacia el atornillador. Si no se desliza con facilidad, es que no la está insertando correctamente.
Para cambiar la batería presionar el pulsador de la batería **4** y retirarla. Introducir la batería cargada, empujándola hasta que quede sujeta.
Insertar un vaso de cuadradillo ½", cuidando que quede bien firme en el eje **1** del atornillador **B**

## PUESTA EN MARCHA

El selector de sentido de giro **6** sirve para invertir el sentido de giro de la máquina. Ello no es posible, sin embargo, si se mantiene presionado el interruptor **3**. **E** Compruebe siempre el sentido de giro antes de poner la máquina en marcha. Seleccione el sentido deseado con el selector de giro **6**. Pulse el interruptor **3**. Suelte el interruptor **3** cuando desee parar.Mantenga recto el aparato y aplíquelo contra la cabeza hexagonal del tornillo o tuerca.

**Una vez que los elementos de unión hayan llegado a asentar, éstos pueden dañarse si se mantiene accionado demasiado tiempo el atornillador. En uniones sobre metal el par máximo se alcanza después de un tiempo de impacto de tan sólo 0,2 s. ¡Desconecte el aparato nada más oír el ruido de carraca!**

**CONTROL DEL PAR**

El atornillador Würth WPI 540 dispone de un selector del par deseado para trabajar, mediante un mando de control 5 en la parte posterior de la máquina.
Elegiremos el valor deseado del I al VI, tomando como referencia la siguiente tabla de valores:
I 850 kg/cm (62 ft/lb/83 Nm)
II 1.350 kg/cm (98 ft/lb/132 Nm)
III 2.300 kg/cm (166 ft/lb/226 Nm)
IV 3.900 kg/cm (282 ft/lb/382 Nm)
V 4.400 kg/cm (318 ft/lb/432 Nm)
VI 5.500 kg/cm (398 ft/lb/540 Nm) Par máx.
Sírvase tener en cuenta que esos valores son cifras procedentes de las pruebas en laboratorio y que pudiera haber una variación de hasta el ±15%. La salida real de la herramienta pudiera variar por distintas causas.

**El par de apriete obtenido se ve influido por los siguientes factores, que por ello no permiten predeterminarlo de forma exacta: nivel de carga del acumulador, la firmeza con la que va sujeto el útil, la forma de manejar el aparato, la aplicación del útil con o sin adaptador, el material del que se componen el tornillo o tuerca y la base contra la que asientan, etc. ¡Se recomienda hacer una prueba y determinar el par de giro obtenido con una llave dinamométrica!**

**Aunque el coeficiente de torsión y la clase del perno sean los mismos, el par variará en función del diámetro del perno. Incluso cuando el diámetro de los pernos es el mismo, el par variará en función del coeficiente de torsión, la clase del perno y su longitud. El modo en que se sujeta la máquina o el material o la posición en que deba apretarse también repercute en el par de rotación. ¡Cuando la batería se encuentra casi completamente descargada, cae el voltaje y se reduce el par de apriete!**

## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

**Antes de realizar cualquier trabajo en la máquina, extraer la batería. Las personas no autorizadas deben permanecer lejos del equipo durante la intervención.**

Siempre mantener limpio el aparato y las rejillas de refrigeración, pasando un trapo humedecido en agua. No utilizar productos agresivos con la carrocería, etiquetas y plásticos.

Está especialmente recomendado el uso de aire comprimido para el soplado de la suciedad acumulada en el interior del aparato, procurando ser cuidadoso con la presión de uso, con el fin de evitar daños a los componentes de la máquina.

Debe guardarse en lugar seco y protegida del frío.

### CAMBIO DE ESCOBILLAS

Sustituya las escobillas por unas nuevas cada 300 horas de trabajo o cuando se observe un aumento del chispeo en el motor de la máquina por las rejillas de ventilación de la parte superior de la máquina. Se recomienda cambie el motor por uno nuevo tras haber sustituido las escobillas en 2~3 ocasiones.

Para la sustitución de escobillas debe estar el atornillador parado y sin batería.

Para el cambio, afloje el tapón **2**, y retire las escobillas usadas.

Limpie con aire comprimido toda la zona, para librarla del polvo de carbón acumulado, que provocaría un acelerada desgaste de la escobilla nueva.

Coloque con atención las escobillas nuevas tras la limpieza y vuelva a enroscar la tapa de las escobillas **2**, ¡sin excesiva fuerza!

**¡Sustituya las escobillas únicamente por recambios originales Würth. De otro modo podría dañarse el motor!**

## ELIMINACIÓN

Recomendamos que las herramientas eléctricas, accesorios y embalajes sean sometidos a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.

**Sólo para países de la UE:**
El aparato, los accesorios y el embalaje debieran someterse a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente. Las baterías defectuosas o inservibles deben reciclarse conforme a la directriz 91/157/CEE. No arroje la batería a la basura, ni al fuego, ni al agua. **¡No abra la batería, ni el aparato!** Entregue la batería y el aparato en su delegación Würth más próxima.

## GARANTÍA

Para este aparato Würth concedemos una garantía de 1 año a partir de la fecha de compra (comprobación mediante factura o albarán de entrega). Si a pesar del cuidadoso proceso de fabricación y control, la máquina sufriera un fallo, la reparación deberá encargarse al Servicio Técnico Würth. Los defectos serán subsanados mediante reparación o reposición del aparato, según se estime conveniente. No quedan cubiertos por la garantía los daños originados por un desgaste natural, sobrecarga o utilización inadecuada. Las reclamaciones solamente pueden tramitarse si entrega el aparato sin desmontar al servicio técnico Würth.

## CE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

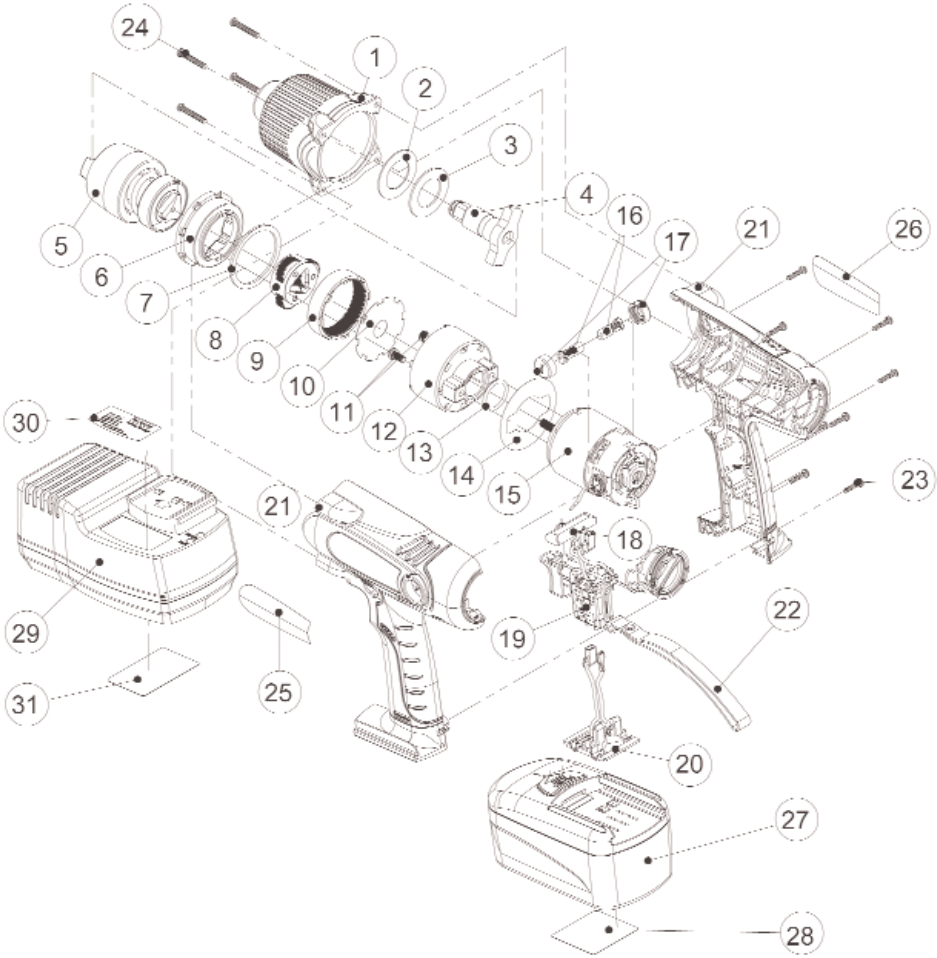
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto está en conformidad con las normas o documentos normalizados siguientes: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60745-1, EN 60745-2-2, de acuerdo con las regulaciones 89/336/CEE y 2004/108/EC.

Fdo. Jordi Calpe
*Jefe Control de Calidad*
Würth España, S.A.

CE 09

Revisado en enero 2009

## DESPIECE NUMERADO



WÜRTH®

master

**Sede Principal Palau**
**Delegación Palau**
Pol. Ind. Riera de Caldes
C/ Joiers 21, 08184 Palau-solità i Plegamans Barcelona
Teléfono 938 629 500
Fax 938 646 203

**Sede Centro-Sur**
**Delegación Seseña**
Pol. Ind. Los Pontones
pclas, 40, 41, 42
45224 Seseña Nuevo - Toledo
Teléfono 918 096 000
Fax 918 210 722

**Sede Norte**
**Delegación La Rioja**
Pol. Ind. El Sequero
Avda. Los Cameros parcelas 86, 87, 88
26150 Agoncillo - La Rioja
Teléfono 941 010 301
Fax 941 010 361

## Andalucía

**Delegación Almería**
Pol. Ind. San Silvestre
C/ Venus, 1
04230 Huercal de Almería
Teléfono 950 624 910
Fax 950 144 844

**Delegación Córdoba**
Pol. Ind. Las Quemadas
C/ Imp. de la alborada, 109 J
14014 Córdoba
Teléfono 957 326 207
Fax 957 326 164

**Delegación Granada**
Pol. Ind. Juncaril
C/ Orgiva, pcla R-14
18220 Albolote - Granada
Teléfono 958 465 627
Fax 958 465 207

**Delegación Jaén**
Pol. Ind. Los Olivares
C/ Huelma, pcl. 38
23009 Jaén
Teléfono 953 284 431
Fax 953 280 206

**Delegación Jérez**
Parque Empresarial
Avda. de la Ilustración, 26
Nave 7 - 8. 11407
Jerez de la Frontera Cádiz
Teléfono 956 313 283
Fax 956 306 669

**Delegación Málaga**
Pol. Ind. San Luis
C/ Circe, 1
29006 Málaga
Teléfono 952 313 200
Fax 952 360 707

**Delegación Sevilla**
Pol. Ind. Parque Pisa
C/ Artesanía, 14 A
41927 Mairena de Aljarafe
Sevilla
Teléfono 954 185 228
Fax 954 185 746

## Aragón

**Delegación Zaragoza**
Pol. Ind. Alcalde Caballero
C/ Monasterio Descalzas Reales, 18
50015 Zaragoza
Teléfono 976 189 200
Fax 976 470 029

## Asturias

**Delegación Asturias**
Pol. Ind. La Vega
Ctra. de Gijón - Oviedo
33392 Porceyo-Gijón
Teléfono 985 307 284
Fax 985 167 346

**Autoservicio de Oviedo**
Pol. Ind. Espiriritu Santo
C/ Holanda, 18-19
33010 Oviedo - Asturias
Teléfono/Fax 985 792 806

**Autoservicio Llanera**
Pol. Ind. de Asipo
Calle B, nave 3, pcla. 41
33428 Cayés (Llanera) Oviedo
Teléfono/Fax. 985 733 429

**Autoservicio Tremañes**
Pol. Ind. de Tremañes
Avd. Campones, 11, nave 8
33211 Gijón
Teléfono/Fax 985 321 720

## Cantabria

**Delegación Cantabria**
Pol. Ind. La Cerrada 35, nv 18
39600 Maliaño - Cantabria
Teléfono 942 260 136
Fax 942 251 513

## Castilla León

Delegación Burgos
C/ La Bureba, 190,
naves San Miguel, 22
09007 Burgos
Teléfono947 486 760
Fax 947 485 844

**Delegación León**
Crta. Madrid km 32
Alto del Portillo
24227 Valdelafuente- León
Teléfono 987 218 830
Fax 987 200 087

**Delegación Salamanca**
Pol. Ind. Villares de la Reina
C/ Fidel Bautista Sánchez, 6
37184 Villares de la Reina
Salamanca
Teléfono 923 282 098
Fax 923 244 931

**Delegación Valladolid**
Pol. Ind. San Cristóbal
Turquesa, 21
47012 Valladolid
Teléfono 983 217 300
Fax 983 390 295

**Castilla la Mancha**
Delegación Albacete
Pol. Ind. Campollano
Avda. Segunda, 2
02007 Albacete
Teléfono 967 213 056
Fax 967 213 060

**Delegación Guadalajara**
Pol. Ind. Cantos Blancos
C/ Francisco de Medina y Mendoza, parcela 7A
19177 Cabanillas del Campo - Guadalajara
Teléfono/Fax 949 050 035

## Cataluña

**Delegación Barna Sur**
Pol. Ind. Las Salinas
Avda. Marina, 12, nave 17
08830 Sant Boi de Llobregat Barcelona
Teléfono 936 529 420
Fax 936 547 277

**Delegación Girona**
Pol. Ind. Mas Xirgu
Crta. Sta. Coloma, 105
17005 Girona
Teléfono 972 245 113
Fax 972 244 655

**Delegación Lleida**
Polígono Ind. Camí dels Frares
C/ D, Parc. 46, nave 3
25197 Lleida - Barcelona
Teléfono 973 257 127
Fax 973 257 004

**Delegación Mataró**
Pol. Ind. d'en Boet
Francesc Layret, 32
08302 Mataró - Barcelona
Teléfono 937 409 010
Fax 937 994 034

**Delegación Tarragona**
Crta. de la Pineda, s/n
43480 Vila-Seca - Tarragona
Teléfono 977 390 500
Fax 977 391 577

**Delegación Vic**
Pol. Ind. Sot dels pradals
Camí de Tolosa, 27
08500 Vic - Barcelona
Teléfono 938 869 660
Fax 938 866 575

**Autoservicio**
**Les Franqueses del Vallès**
C. Riera del Congost, 4
08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
Teléfono/Fax 938 406 643

**Autoservicio Reus**
Pol. Ind. Agro-Reus
C. Ignasi Iglesias, 53
43206 Reus - Tarragona
Teléfono/Fax 977 338 400

**Autoservicio Montcada**
Pol. Ind. de Foinvasa
C/Beato Oriol, 1
08110 Montcada i Reixac Barcelona
Teléfono/Fax 935 753 093

**Autoservicio Molins de Rei**
Pol. Ind. El Pla
C/ Miguel Pages i Torelló, 43
08750 Molins de Rei Barcelona
Teléfono/Fax 936 686 582

**Autoservicio Vilanova**
Pol. Ind. Torrent de Santa Magdalena
C/ Eduard Toldrà, 117
08800 Vilanova i la Geltrú Barcelona
Teléfono/Fax 938 148 878

**Autoservicio Manresa**
Pol. Ind. Bufalvent
C/ Miguel Servet 29-33
Nave 3
Manresa - Barcelona
Teléfono/Fax 938 736 228

**Comunidad Valenciana**
Delegación- Autoservicio Castellón
Pol. Ind. Ciudad del transporte II
C/ Dinamarca, nave 4-5
12006 Castellón
Teléfono 964 247 471
Fax 964 372 368

**Delegación Valencia**
Pol. Ind. Fuente del Jarro
C/ Ciudad de Liria, 15
46988 Paterna - Valencia
Teléfono 961 324 062
Fax 961 325 499

**Delegación Alicante**
C/ Fortuny, 30
Pol. Ind. Rabasa esquina
C/ Benidoleig, 2
03009 Alicante
Teléfono 965 171 722
Fax 965 171 676

## Extremadura

**Delegación Mérida**
Pol. Ind. El Prado, pcla. R-78
06800 Mérida - Badajoz
Teléfono 924 372 500
Fax 924 373 785

## Galicia

**Delegación A Coruña**
Pol. Ind. La Grela
C/ Juan de la Cierva, 5
15008 A Coruña
Teléfono 981 148 452
Fax 981 141 650

**Delegación Vigo**
Avda. Rebullón, 50 interior
Puxeiros 36415 Mos-Vigo
Teléfono 986 288 066
Fax 986 488 822

**Delegación Lugo**
Pol. Ind. del Ceao
Rua das Leiteiras, manzana H parcela 47
27003 Lugo
Teléfono/Fax 982 209 901

**Delegación Orense**
Ctra. N-525 Km. 530,7
Nave Núm. 1, 32915
San Cibrao das Viñas Orense
Teléfono/Fax 988 364 170

**Autoservicio Pocomaco**
Pol. Ind. Pocomaco
C/Principal - Parcela B3-Módulo C
15190 A Coruña
Teléfono/Fax 981 297 100

**Autoservicio El Ferrol**
Pol. Ind. Río de Pozo
Avda. Gonzalo Navarro pcla U-22, 15575 Narón (Ferrol) A Coruña
Teléfono/Fax 981 389 384

**Autoservicio Villagracia**
Lugar de Ande - Rubianes
Vial de acceso al Hospital del Salnes, Nave 14
36619 Villagarcía de Arosa Pontevedra
Teléfono/Fax 986 510 151

## Islas Baleares

**Delegación Palma de Mallorca**
Pol. Ind. Son Castelló
C/ Gremi Porgadors, 19
07009 Palma de Mallorca
Teléfono 971 433 006
Fax 971 203 511

**Autoservicio Ibiza**
Pol. Ind. Montecristo
C/ Des Llauradors, 3 nave 1
07820 San Antonio
Teléfono 971 194 720
Fax 971 194 718

## Islas Canarias

**Delegación Gran Canaria**
Pol. Ind. Arinaga
C/ Las Adelfas, 26-B
35118 Las Palmas de G.C.
Teléfono 928 189 824
ax 928 188 922

**Delegación Fuerteventura**
C/Senador Velázquez Cabrera 112 Bajos, 35600 Puerto del Rosario Fuerteventura
Teléfono 928 852 676
Fax 928 532 726

**Delegación Lanzarote**
C/ del Carmen, 32
35500, Arrecife - Lanzarote
Teléfono 928 801 439
Fax 928 804 169

**Delegación La Palma**
Avda. Carlos Fco. Lorenzo Navarro, 64 Local 1° C
38760, Los LLanos de Aridane - Isla de La Palma
Teléfono922 402 223
Fax 922 401 260

**Delegación Tenerife**
Pol. Ind. Valle de Guimar
Pcla 1, Manzana, 1
38509 Arafo - Tenerife
Teléfono 922 505 211
Fax 922 505 178

## Madrid

**Delegación Madrid Norte**
Pol. Ind. Las Monjas
C/ Primavera, 31
28850 Torrejón de Ardoz Madrid
Teléfono 916 555 640
Fax 916 756 333

**Delegación Madrid Oeste**
Pol. Ind. Villapark
C/ Florida, 24
28670 Villaviciosa de Odón Madrid
Teléfono 916 166 255
Fax 916 160 806

**Autoservicio Alcalá de Henares**
Pol. Ind. El Pilar
C/ Rotonda Pitagoras, 1, nave 702, 28806 Alcalá de Henares - Madrid
Teléfono/Fax 918 828 756

**Autoservicio Alcorcón**
Pol. Ind. Ventorro del Cano
C/ Vereda de los Barros, 67-D
28925 Alcorcón - Madrid
Teléfono/Fax 916338980

**Autoservicio Collado-Villalba**
Pol. Ind. P-29, C/ Calibre, 102
28400 Collado Villalba Madrid
Teléfono/Fax 918 496 302

**Autoservicio Fuenlabrada**
Pol. Ind. Casillas
C/ Luis Sauquillo, 98 (Ctra. Humanes)
28944 Fuenlabrada - Madrid
Teléfono/Fax 916 909 116

**Autoservicio Rivas-Vaciamadrid**
C/ Fundición, 97
28529 Rivas - Vaciamadrid Madrid
Teléfono/Fax 913 011 874

**Autoservicio Parla**
Ctra. de Parla a Pinto Km. 2,2 Nave 3
28980 Parla - Madrid
Teléfono/Fax 916 057 043

**Autoservicio Vallecas**
C/ Luis I, 45 - A
28031 Madrid
Teléfono/Fax 913 329 587

**Autoservicio Villaverde**
Sector Delta Park I
C/ San Erasmo 28 - Nave 28
28021 Madrid
Teléfono/Fax 917 974 617

**Autoservicio San Sebastián de los Reyes**
C/ Camino de lo Cortao, 32
Nave 4, 28709 San Sebastián de los Reyes - Madrid
Teléfono/Fax 916 639 734

## Murcia

**Delegación Murcia**
Avda. Principal con calle Juan de la Cierva, Parcela 25/4
Nave A, Polígono San Ginés
30169 Murcia
Teléfono968 826 972
Fax 968 826 966

## Navarra

**Delegación Pamplona**
Pol. Ind. Talluntxe, 2
Calle B 94
31192 Tajonar - Navarra
Teléfono 948 316 004
Fax 948 318 628

## Pais Vasco

**Delegación Bilbao**
Pol. Ind. Torrelarragoiti
Pcla. 7 M 1 Pab. 3
48170 Zamudio - Vizcaya
Teléfono 944 522 983
Fax 944 522 859

**Delegación San Sebastián**
Pol. Rekalde 1, nave 38
Edif. Irubide Crta. Nacional 1
20160 Lasarte - San Sebastián
Teléfono 943 376 456
Fax 943 373 492

**www.wurth.es**
**mail: wurth@wurth.es**
**tienda.wurth.es**

MWE 01/09 Würth España, S.A. · Prohibida su reproducción · Impreso en España · marbet Servicios Creativos, S. A. · www.marbet.es